

# MSC ApexとSTREAMによる 建築・土木業界向けソリューション

MSC Apexは、解析モデル作成にかかる時間を大幅に短縮し、モデル作成後の変更も簡単にできる設計者/解析専任者のためのシミュレーションプラットフォームです。

STREAMは、電子機器、建築土木などさまざまな業界で使われ続け、既に30年以上の実績を誇る汎用の熱流体シミュレーションソフトウェアで、進化し続ける圧倒的な使い易さと高速演算が特長のツールです。一方、熱設計PACは汎用のSTREAMを基に、熱設計に必要な物理機能のみを搭載し、使い易さを追求したツールで、シンプルさとパワフルさを兼ね備えているのが特徴です。

## ユーザーベネフィット

- ・ 建築BIMモデルから、詳細な3次元解析モデルを容易に作成
- ・ 流体解析モデルと構造解析モデルの共通化
- ・ スクリプトによるモデル作成の自動化（材料特性の自動読み込みなど）
- ・ 形状変更への即時対応
- ・ 解析精度向上

## MSC ApexとSTREAMだからできること

### 建築BIM



### STREAM

- ・ ダイレクトインターフェイス
- ・ 流体解析モデル作成
- ・ 解析実行/結果評価



幾何形状モデル

### MSC Apex

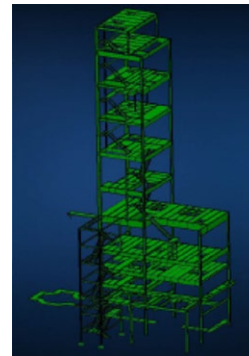
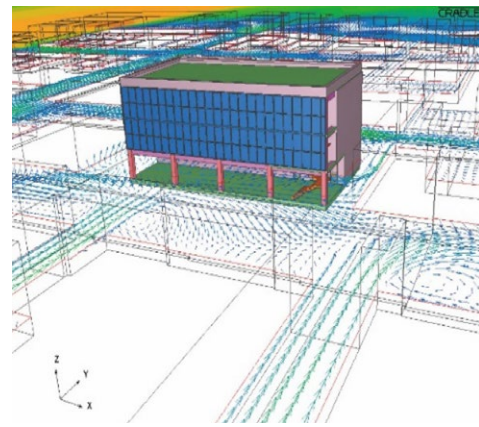
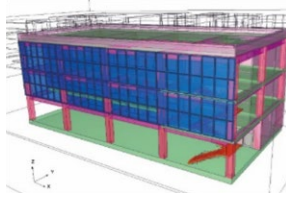
- ・ 解析モデル作成
- ・ 解析実行/結果評価
  - ・ 線形静解析
  - ・ 固有値解析
  - ・ 周波数応答解析など



FEMデータ

### MSCソルバー製品

- ・ 高度な解析
  - ・ 非線形解析
  - ・ 疲労解析
  - ・ 連成解析など



## エムエスシーソフトウェア株式会社

E-mail: [mscj.market@mscsoftware.com](mailto:mscj.market@mscsoftware.com)

**本社** 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町2丁目2番-1号 KANDA SQUARE 16F

TEL. 03-6275-0870 FAX. 050-3153-0058

**大阪梅田オフィス** 〒530-0001 大阪市北区梅田3丁目4番5号 毎日インテシオ17F

TEL. 06-6343-5831 FAX. 06-6343-5580

**名古屋営業所** 〒450-0001 名古屋市中村区那古野1丁目47番1号 名古屋国際センタービル12F

TEL. 052-589-8505 FAX. 052-561-0339